

Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstr. 3 4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / Shd / WN

RECHNUNG Nr. 02

Basel, 22. Februar 2018

N3 EP Rheinfelden - Frick EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

vertragshammer. 030003/000003 vom 14.11.2010		CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom November und Dezember 2018 gemäs beiliegenden Arbeitsrapporten	s		
<u>Honorar</u>			
Aegerter & Bosshardt AG, November		17'877.50	
Aegerter & Bosshardt AG, Dezember		12'672.50	
Jauslin Stebler AG, November		6'299.75	
Jauslin Stebler AG, Dezember		5'248.00	
Leipert AG, November		61.00	
Leipert AG, Dezember		61.00	
		42'219.75	
Nebenkosten, gemäss Beilage		1'500.00	
		43'719.75	43'719.75
			43'719.75
MwSt.	7.7%		3'366.40
Rechnungstotal			47'086.15
Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.			



Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

Eidgenössisches Departement für Unweit, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA

ASTRA Projekt-Nr. 090069		ASTRA Vertrags-Nr.	090069/2000003	ASTRA Beleg-Nr.		
Kurzbezeichnung Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	EP RHE FRI N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahm Vertragsgegenstand FUP.2 Ansprechsperson	Vertragsbeginn Vertragsgegenstand Ansprechsperson	01.07.2018 Vertragsende 31.12. PV Bau/BSA Beat Schädler	uo	22.02.2018 02 01.11.2018 bis	31.12.2018
Projektleiterin	Nicole Schulz	Telefon E-Mail	061 365 22 22 <u>b.schaedler@aebo.ch</u>		D >	2
				Zahlungsfrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle):	bei erster Prüfstelle):	45 Tage
ASTRA-Filiale	Strassen (ASTRA)	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Eingangsstempel und -datum:		
	Filiale Zofingen Brühlstrasse 3		Hochstrasse 48 4002 Basel			
	4800 Zofingen					
		MWST/UID-Nr.	CHE-164.869.840 MWST			
				Stempel Erste Prüfstelle	Stempel ASTRA	3A

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TDCOST (KOSTENMATRIX)

Koste	Kostenmatrix							Rechnun	Rechnungsbeträge				
50	10-Bezeichnung Finanzierungs- Kostenart Prozentuale-	Kostenart	Prozentuale-	Leistungen	Nebenkosten	Bruttobetrag	./. Rabatt	Nebenkosten	Nebenkosten Zwischentotal	J. Skonto	Nettobetrag	MWSt	Nettobetrag
	konto		Aufteilung	(Brutto)	(mit Rabatt)			(ohne Rabatt)			exkl. MWSt		inkl. MWSt
							%0.0			%0.0		7.7%	
	D	1.3100	1	42'219.75	00.00	42'219.75	0.00	1,500.00	43'719.75	00:00	43.719.75	3'366.40	47.086.15
	0	0			00.00	00.0	00.00		00.00	00.00	0.00	00.00	0.00
	0	0			00.0	00.0	00.0		0.00	00.0	0.00	00.0	00.0
	0	0			0.00	0.00	00.00		0.00	00.00	0.00	00.0	0.00
	0	0			00.00	0.00	00.0		00.00	00.00	0.00	0.00	0.00
		Gesamttotal		42,219.75	00.0	42'219.75	00.0	1,500.00	43'719.75	00.00	43'719.75	3,366.40	47'086.15

Rechnungsbetrag gerundet

47,086.15

47'086.17

Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

Rechnungsfreigabe für den Betrag von:

Fr. 47'086.15

1 BHU	Ω			
Techdata AG		Firma		
Effingerstrasse 13, 3001 Bern	3001 Bern	Adresse		
Prüfperson:		Prüfperson:	Name	
		E-Mail		
Stempel		Stempel		
		-		
Datum	Unterschrift	Datum	_	Unterschrift
(Materielle und rechnerische Prüfung)	erische Prüfuna)	(Materielle L	(Materielle und rechnensche Prüfung)	ng)

				_
ASTRA Bereichsleiter		:	Visum	(6)
ASTRA Be	Kit T			(Genehmigung)
4	Prüfperson:		Datum	
ASTRA Projektleiter			Visum	(Materielle und rechnerische Prüfung)
3	Prüfperson: Sni		Datum	(Materielle und n
			Visum	
ASTRA ICR				(Formelle Prüfung)
2	Prüfperson:		Datum	

Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Orittbelege für Nebenkosten Beilagen:

1/2

N074-1300

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

Edgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA

22.02.2018 02 Teilrechnung 2

Kostenübersicht

090069/2000003

Rechnungsdatum
INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt A Rechnungsnummer
0
Abrechnungsart ASTRA Vertrags-Nr. Auftragnehmer 090069 N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen Projektbezeichnung ASTRA Projekt-Nr.

VERTRAGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahi Nachträge		Vertragssumme	
					Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag	14.11.2018	090069/2000003			3'509'517.75	%2 2	3.779.750.60
Summe aller Nachträge mit MWSt A						7 7%	
Summe aller Nachträge mit MWSt B						2	
Vertrag + Nachtragssumme					3'509'517.75		3.779.750.60

RECHNUNGSÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart		Leistungszeitraum	anm	ASTRA Rechnungsart	2	Rechnungssumme	ne
		Art	Ž.	von	bis		Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
01	10.12.2018	Teilrechnung	10	01.09.2018	31.10.2018	Honorar usw.	9'902.50	7.7%	10.665.00
02	22.02.2019	Teilrechnung	05	01.11.2018	31.12.2018	Honorar usw.	42'219.75	7.7%	45'470.65
02	22.02.2019	Teilrechnung	02	01.11.2018	31.12.2018	Nebenkosten	1,500.00	7.7%	1'615.50
								7.7%	
								7.7%	
								7.7%	
•								7.7%	
		-						7.7%	
								7.7%	
								7.7%	
		-						7.7%	
		~~~						7.7%	
								7.7%	
								7.7%	
		Schlussrechnung						7.7%	
Rechnungssumme ohne Teuerung	euerung						53'622.25		57.751.15
Rechnungssumme mit Teuerung	erung						53'622.25		57'751.15
Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:	nach Rechnungsart:				•	Anteil HON Honorar usw.	52'122.25		56'135.65
					•	Anteil NK Nebenkosten	1,500.00		1'615.50
					×	Anteil TEU Teuerung	0.00		0.00

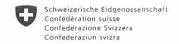
### REST VERTRAG

	Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag + Nachtragssumme	3'509'517.75	3'779'750.60
Rechnungssumme ohne Teuerung	53'622.25	57.751.15
Rest Vertrag	3'455'895.50	3'721'999.45
Ausschöpfung Vertrag in %	1.53%	1.53%

## SCHLUSSRECHNUNG

Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbehalt an, so erklart er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat. Verzicht auf Nachforderung

Schlussrechnung



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag) N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen Projekt: Vertragnehmer: INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG Vertragsdatum: 14.11.2018 Vertragslaufzeit: Vertrag Nr. 000003 31.12.2022 Vertragsgegenstand: Projektnummer: PV Bau/BSA Unterhalt Finanzierungskonto: FUP.2 090069 Inventarobjekt: Aktuelles Beobachtungsjahr: 2018 Phasen, beauftragt: EK/GP, Phase 21/22 Beobachtungsmonat (Std. NEU): Phasen, rapportiert: EK/GP, Phase 21/22 Dezember Aktuelle Stundenausschöpfung Kategorien gem Vertrag Std. Ver-Std. Std. Dach (Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts) NEU REST 12.75 112.25 125 10% В 2100 120 50.75 1929.25 8% В С 2950 117 72 2761 6% С D 4025 64.5 28 3932.5 2% O E 1125 15 41 1069 5% E 1000 1000 G G 1250 7.5 1242.5 1% G1/2 G1/2 G3/4 G3/4 12.5%/B/C 12.5%/B/C 650 650 25%/B/C 25%/B/C 50 50 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4500 4000 13275 336.75 191.75 12746.5 528.5 4% quantitative Selbsteinschätzung seltens Auftragnehme Gesamtübersicht in % Selbsteinschätzung 4% ■ Selbsteinschätzung rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.) ™ Kostenausschöpfung Kostendach CHF 1'040'646.88 CHF 52'122 m Stundenausschöpfung Kostenausschöpfung 5.01% 20% 40% 60% 80% 100% 120% Stundenausschöpfung Stundenabrechnung Mrz Total Kategorie Vorjahr Vorname Jan Apr Aegerter & Bosshardt AG Kate

Aegener & Bossnardt AG	Kategone	A												1	11.57 ST. 147 ST. 12.
Aegerter & Bosshardt AG	Kategorie	В										28.5	60.5	30.75	119.75
	Kategorie	C	1									6.75	83.5	59	149.25
	Kategorie	D										16.5	19	9	44.5
	Kategorie	E											15	41	56
	Kategorie	F	1	-			1								
	Kategorie	G													
	Kategorie	G1/2	1				1		1						0.00-0.00
	Kategorie	G3/4	t				1								A. A. C. B. C.
	Transgono	00.1					_			1					
			-												NY MATERIA
Jauslin Stebler AG	Kategorie	A	-			_	+	<u> </u>			4.5	8.25			12.75
Dausiiii Olebici AG	Kategorie	В	<del>                                     </del>			+	-				4.0	8.25	14.75	19.5	42.5
	Kategorie	C			_				-			4	22.75	13	39.75
	Kategorie	D				_	_	_				2.5	26.5	19	48
	Kategorie	E					-		-	_		2.5	20.5	13	40
	Kategorie	F	-				+							<b>—</b>	
	Kategorie	G					+	-					7.5	-	7.5
	Kategorie		1				+			$\vdash$			7.5		7.5
	Kategorie	G1/2	1				-	-	-					1	
	Kategorie	G3/4					-	-							
						+	+								
Leipert AG	Kategorie	В				-	-					7.5	0.5	0.5	8.5
	Kategorie	С													0.15000
Vi-ex	Kategorie	D				-			1						
	Kategorie	E			-										
	Kategorie	F												1	H (managed)
	rtategene		+			-				-		-			
			1				+	-		-		ł		-	
							-	-	-			<del>                                     </del>			
							-					<del>                                     </del>		-	
	· · · · · · ·						-	+	+	-					
			-		_	_	-	+	-	-					
			-			_	+	-		-				-	
			-				-								
	ļ									-				-	
	<u> </u>							-	-						
.,						_				1					
		A CHECK AND A													
		7 3M7 43													
										L					E-L
										1					
		THE RESERVE													
Total	el Curricular	A PROBLEMS		C. C.							4.5	82.25	250	191.75	528.5

Ansatz (esid MwSt inid 0% Rebett)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt_	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	Α										653	1'196			1'849
CHF 122.00	В											5'399	9'242	6'192	20'832
CHF 95.00	С											1'021	10'094	6'840	17'955
CHF 86.00	D											1'634	3'913	2'408	7'955
CHF 62.00	E												930	2'542	3'472
CHF 50.00	F														E-IC III IO
CHF 8.00	G												60		60
CHF 6.00	G1/2														
CHF 4.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														1. 144-12
otal											652.50	9250.00	24'238.25	17'981.50	CHF 52'122.25

Leipert AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter		Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname Name Vorname	Total	A A <b>A</b>	0 0 <b>0</b>	145 145	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Leipert Markus Name Vorname	Total	B B <b>B</b>	0.5 0 <b>0.5</b>	122 122	61.00 0.00 <b>61.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	C C	0 0 <b>0</b>	95 95	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	D D <b>D</b>	0 0 <b>0</b>	86 86	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	E E	0 0 <b>0</b>	62 62	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	F F	0 0 <b>0</b>	50 50	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Gesamttotal			0.5		61.00



-	2000	Zuscillau Tuscillau	_			
10		_	l augkeitsbeschrieb			
1						
2						
က	Anni o'ettale etopamina esperiorista esperio	And the second of the second o				to the state of th
4	Party or springers and springers of the state of the stat	the family and planty are appropriately and planty and the planty			And the second s	
5		Annual of the Control		CHARLES OF THE PROPERTY OF THE		
9	Control of the contro	And the state of t		(in minimum or and a common property of the control	a manus prima menonina perima	
T						more remains a printer should have been been been been been been an experience of the second of the
80		THE SECTION AND SECTION ASSESSED INCIDENCE OF THE PERSON ASSESSED.			THE STATE AND THE STATE OF THE	AND
6	0.50	Allerton as as a serie of the term of the part is the children of the children	div. Mailanfragen Termin und Unterlagen	agen bearbeitet	A PARTICULAR AND	e best de l'ambient de l'ambient mant dans landes en de l'ambient de la l'ambient de la l'ambient de l'ambient
10		And section of the se				es destructives (see a mar all consequences es established of security and the see and the second section of the second second section (see a second section s
11	And the second	And described and described and special an				
12	STATE OF A CHIEF A SAME OF STATE OF STA		And the state of t			
13		And the start of the control of the	And the state of t			AND ADMINISTRATE A FRANCISCO AND A PRACTICAL PRACTICAL PARTICIPAL AND A STATE OF THE PARTICIPAL PAR
14	Section of the contract of the	Physics and Stribusts others of Administrated Stribusts and Administrated Stribusts of Administration			A STATE OF S	to a series de la companya del la companya de la co
15	THE ARTER TO THE PROPERTY OF T	And the second of the second o	Market union (Market and Lembert Lands) (Market Market Mar			
16	We do not require the format of the contract o	Aprillagi i shumb tum sudi shiri e ndishkustadan	And control properties are confident and a second s			
17	Applications and international property of the control of the cont	the Manufactural Collections produced to the Collections of the Collection of the Collect				
18						
19		Application of the state of the				
20		producted consists account to take out to the account of the temporary of the account of the acc	man, manufactura et est est est est est est est est est			and decreased absorber as a second second of the second of
21	THE R. P. P. P. LEWIS CONTROL OF GRANDESS AND ADMINISTRAÇÃO DE LA CASA DE LA GRANDESS AND ADMINISTRAÇÃO DE LA GRANDESS AND ADMINISTR	And the second s	And the second s		A STATE OF THE PROPERTY OF THE	de et describbilités à 18 des paris temps de cape (se a translation de la translation de la cape de la cape de
22	And the state of t	and to print the number of the sale and the sale and	principal for their conference of the conference			respective states of the contract that was been seen to be said that the said of the said
23	THE REPORT OF THE PARTY AND TH		A property of the state of the			
24	PRESENTATION OF A SELECT OF THE SELECT		And the state of t			
25	The parties of desirable recognitions and the parties of the parti	permitted special sense has to delice with the rest	is projektivaniji jenetivanskuga afskarazaranskaga projektiva atsavatskuga podatalarna stala a salvada.		A ANNAY I WANTED THE CONTRACT OF THE CONTRACT	and the primary and another property and the primary and the contract of the c
26	And platters and children and platters and the control of the cont	While it is all the property of the state of		The result of the second states of the second states of the second secon	oconopiants by success the supplication acts the preparation that the contract of the contract	ndes benin artift (perfected cart suit per december) frita extremis adotts getin unless additible of post
27	And a state of the	water provide the article and the facility and the annual distriction.				of majoritat to fortunation and provided approximation approximation to place date of the
28	The state of the s	The state of the s				terit de de la companya de la compa
29	on the particular comparements in the particular comparements of the particular comparements of the compar	Afternoon to man 140, make the demonstrate them from				of the profit manufactor transfer profit that the second contract to the account of the second contract to the sec
30						in construction of the fact ratholds is black and black ablantative taken to the construction of the black and the construction of the construction of the black and the construction of the constru
31						enderen en andas anna d'andré sines en sines en anta de de <u>al</u> itanames a _n anne a sanne per adanne
Total	0.50 0.00	0.00				
Name: <b>Leipert</b>	Vorname: Markus	Person Linguistic Constitution of Augustin	Monat: November	Jahr: <b>2018</b>	Kategorie: <b>B</b>	Kostenart: <b>1,3100</b>
						1
Auftraggeber:		RF BB				1
Auftragsnummer:		Phoinfold	32/ NO3 ED Dhoimfoldon Erick Dhoso EV	Vertrag Nr.:		W. W
Bezeichnung:	TI (20E	Knemen	den Frick, Fridade En	Autragsnummer extern:		

Leipert AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter		Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname Name Vorname	Total	A A <b>A</b>	0 0 <b>0</b>	145 145	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Leipert Markus Name Vorname	Total	В В <b>В</b>	0.5 0 <b>0.5</b>	122 122	61.00 0.00 <b>61.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	C C	0 0 <b>0</b>	95 95	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	D D <b>D</b>	0 0	86 86	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	E E	0 0 <b>0</b>	62 62	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Name Vorname Name Vorname	Total	F <b>F</b>	0 0 <b>0</b>	50 50	0.00 0.00 <b>0.00</b>
Gesamttotal			0.5		61.00



-	Stunden   Zuschlag	Zuschlag				
Tag 10	+	+-	Tätigkeitsbeschrieb			
-						
2		ever management allow and the second arrangement arrangement and the second arrangement ar				
3						
4				Control of the Contro		
U.	And the state of t					
9		which are the militarity to former from the print, print, to			AND THE	
7				AND	And the state of t	
00						
6						
10		Annumentation vicinism and the vicinism to				
11			The second state of the se			
12						
13	With the property of the party			A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
14			The state of the s	Activations for despitation to the resultance of the internal angles of the activate of the ac	And the second of the second s	
15	And the state of t		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	The second will be a second to the second to		
16						
17	0.50		Abkl. betr. GIS-Pläne Abschnitt	AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PR	Television is being the contraction of the property of the contraction	The second secon
18						
19						
20						
21						
22						
23		6 un'heremen's erremen all-arend vrous ake, ant saande		The special property of the second states of the second states of the second states and the second states of the s	AND THE PROPERTY OF THE SECURITY OF THE SECURITY STATES OF THE SECURITY SEC	
24				The state of the s	THE RESEARCH VALUE OF THE PROPERTY OF THE PROP	
25	A proprieta de constante de con	Administration of the control of the		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
26	mental description of the fall and polymery than a set to the present experience and a set of the s			THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	TOTO TO FROM A SEPTEMBER OF THE PROPERTY OF TH	AND THE PROPERTY OF THE PROPER
27	th 's may not the same and the same and the same to be	And the second s		Victoria de Andre Andrews de Antre Andrews de Antre An		
28	Mary or an artistance of the state of the st					
29	Management of the control of the con	description of the state of the				
30						
31						
Total (	0.50 0.00	00.00				
Name: <b>Leipert</b>	Vorname: Markus		Monat:  Dezember	Jahr: <b>2018</b>	Kategorie: <b>B</b>	Kostenart: 1.3109
Auftraggeber:	INGE EP RF BB	RF BB				1
Auftragsnummer:	327			Vertrag Nr.:		
Bezeichnung:	NO3, EP	Kneintel	NO3, EP Kheinfelden Frick, Phase EK	Auftragsnummer extern:	ner extern:	

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.11.18 bis 30.11.18

Projekt: ASTR	AF3, EF	Rheinfelden-Frick,	Erhaltungskonzept
---------------	---------	--------------------	-------------------

Mitarbeiter		Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan		А	0	145	0.00
Name Vorname		Α	0	145	0.00
	Total	Α	0		0.00
Forlin Sandro		В	2	122	244.00
Thomsen Björn		В	11.75	122	1'433.50
Mantinger Michael		В	1	122	122.00
	Total	В	14.75		1'799.50
Grieder Fabio		С	22.75	95	2'161.25
Name Vorname		С	0	95	0.00
	Total	С	22.75		2'161.25
Brunner Andreas		D	26.5	86	2'279.00
Boeglin Chantal		D	0	86	0.00
	Total	D	26.5		2'279.00
Name Vorname		E	0	62	0.00
Name Vorname		Е	0	62	0.00
	Total	E	0		0.00
Name Vorname		F	0	50	0.00
Name Vorname		F	0	50	0.00
	Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikant	in)	G	7.5	8	60.00
Name Vorname	,	G	0	8	0.00
	Total	G	7.5		60.00
Gesamttotal			71.5		6'299.75

1. A. 61

4

01.11.2018 - 30.11.2018 Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA Bezeichnung Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069 Mitarbeiter Forlin Sandro (SFo) Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B) Leistungsbeschrieb Stunden Datum Grunlagenstudium, Grundlagendaten zusammentragen 26.11.2018 2.00 Summe 2.00

1. A. 51

4

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.11.2018 - 30.1	1.2018
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rho Projektkurzbezeichnung: EP Rhl Projektnummer: 090069		ck, Teilpr	ojekt PV Bau/BSA	
Mitarbeiter	Thomsen Björn (bt)	Kategorie:	B01	stellvertr. Projektleiter	
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
01.11.2018	Einarbeitung, Grundlagen sichten,	interne Abstim	mungen.		7.00
08.11.2018	Grundlagen-Dateien sichten und intern abstimmen, interne Projektkkordination inkl. Ablagen.			2.00	
14.11.2018	Grundlagentabelle kontrollieren und	d intern abstim	ımen. Inte	rne Dateiablage prüfen.	0.75
26.11.2018	IG-Sitzung einschliesslich Nachber	eitung.			2.00
Summe					11.75





Summe					1.00
13.11.2018	Abgleich Grundlagenbeschaffung mit fg; Diverse Zuarbeiten Grundlagen (3D Videobefahrung ASTRA F3, Grundlagen Bereingung BAUL,)				
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
Mitarbeiter	Mantinger Michael (mim)	Kategorie:	B03	Experte	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rhe Projektkurzbezeichnung: EP Rhf Projektnummer: 090069		ck, Teilpr	ojekt PV Bau/BSA	
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.11.2018 - 30	.11.2018

1. B. bl

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.11.2018 - 30.1	11.2018
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N0 Projektkurzbezeichnung: El Projektnummer: 090069		ck, Teilpr	ojekt PV Bau/BSA	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie:	C253	Leitender Ingenieur	
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
06.11.2018	Grundlagentabelle - Anpasser Versand an PL; Aufgleisen int				2.50
09.11.2018	Besprechung mit B. Thomser Begehung Strecke, Grundlage (AS Eiken, EiPla Augst-Frick) Objekte und zustellen Grundlage	enbeschaffung; Zust ; Koordination mit S.	ellen IG b	eschaffte Unterlagen	2.00
12.11.2018	Grundlagensichtung und Erstellung Tabelle; Information S. Forlin betreffend UEF mit geringer lichten Höhe und Zustellen Grundlagen; Koordination mit S. Forlin betreffend Begehung Strecke inkl. SM und UEF				
13.11.2018	Sichtung Grundlagen (Stick) und zusammenstellen gegliederte Tabelle; Ergänzung vorhandene Grundlagentabelle und Entwurf zusätzlich benötigter Grundlagen inkl. Abgleich mit M. Mantinger; Vorbereiten Dokumente für Erstellung ARP Ablagesystem und IG-interne Pendenzenliste inkl. Besprechung mit K. Strittmatter				
14.11.2018	Fertigstellen Tabelle Grundlag Vorbereiten Entwurf IG-Pende		ind an IG	inkl. Kurzinformation;	2.00
16.11.2018	Information Projektleitung bet Archivunterlagen und möglich		betreffer	nd möglicher Scan	0.50
20.11.2018	Vorbereiten Themenvorschlag	g für IG-Sitzung vom	26.11.20	18	0.50
22.11.2018	Interne Besprechung mit B. Thomsen betreffend Vorgehen Grundlagenbeschaffung inkl. Prüfung Bestellformular NSNW, Koreferat Entwurf Traktanden IG-Sitzungen inkl. Rückmeldung und Ergänzungen				
26.11.2018	IG-Sitzung Nr. 02 inkl. Vor- ur inkl. Kurzbesprechung mit B.		rüfung ge	nereller Terminplan	3.50
27.11.2018	Sichtung und Ablage Überprü	fungsberichte Rutsc	hhänge n	ahe Mumpf	1.00
Summe					22.75

T.f

1

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.11.2018	3 - 30.11.2018
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 R Projektkurzbezeichnung: EP R Projektnummer: 090069		ick, Teilpr	ojekt PV Bau/BSA	
Mitarbeiter	Brunner Andreas (ban)	Kategorie:	D154	Ingenieur (D)	
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
12.11.2018	Grundlagen Recherche Objekte J	IS			7.75
13.11.2018	Grundlagen Recherche Objekte	S; Erstellen Gr	undlagenta	belle	7.75
20.11.2018	Grundlagenrecherche				7.25
26.11.2018	Grundlagen Aufbereiten, Grundla	genordner erste	ellen		3.75
Summe					26.50

1. D. 51

4

Summe			7.50
14.11.2018	Pendenzenliste für RhFr erstellen; Zuarbeit i	Grieder	2.50
13.11.2018	Dokument zur Erleuterung der Projektablage	e erstellen, Zua	rbeit F.Grieder 5.00
Datum	Leistungsbeschrieb		Stunden
Mitarbeiter	Strittmatter Katja (katja.strittmatter Kategor	rie: G	Praktikant (G)
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	- Frick, Teilpr	rojekt PV Bau/BSA
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22	Periode	01.11.2018 - 30.11.2018

i.V. F. A (abwesend)

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.18 bis 31.12.18

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter		Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan		Α	0	145	0.00
Name Vorname		Α	0	145	0.00
	Total	Α	0		0.00
Forlin Sandro		В	15	122	1'830.00
Thomsen Björn		В	4.5	122	549.00
Mantinger Michael		В	0	122	0.00
	Total	В	19.5		2'379.00
Grieder Fabio		С	13	95	1'235.00
Name Vorname		С		95	0.00
	Total	С	13		1'235.00
Brunner Andreas		D		86	0.00
Boeglin Chantal		D		86	0.00
Rothfuss Fabian		D	19	86	1'634.00
	Total	D	19		1'634.00
Name Vorname		E	0	62	0.00
Name Vorname		E	0	62	0.00
	Total	E	0		0.00
Name Vorname		F	0	50	0.00
Name Vorname		F	0	50	0.00
	Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin	)	G		8	0.00
Name Vorname		G	0	8	0.00
	Total	G	0		0.00
Gesamttotal			51.5		5'248.00



19.12.2018	Prüfung Vollständigkeit Bestandsun Archivbesuch beim ASTRA Zofinge Projektierungsgrundlagen				3.50 4.50
40 40 0040	· ·	nterlagen für sta	atische Tr	iage K/T/G	3.50
18.12.2018	TOTAL CONTROL OF THE				
17.12.2018	Lesen Protokoll Projektleitungs-Sitzung, Grundlagenrecherchen u.a. als Vorbereitung für den Archivbesuch			2.00	
04.12.2018	Begehung Bau (organisiert durch B	HU), inkl. Vor-	und Nach	bearbeitung	5.00
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie:	B353	Leitender Ingenieur(B)	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rhe Projektkurzbezeichnung: EP RhF Projektnummer: 090069		ck, Teilpro	ojekt PV Bau/BSA	
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.12.2018 - 31.12	2.2018





Summe					4.50
14.12.2018	Interne und externe Abstimmungen Weitere vorhanden Grundlagen sich		n downloa	aden und sichten.	4.50
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden
Mitarbeiter	Thomsen Björn (bt)	Kategorie:	B01	stellvertr. Projektleiter	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rhe Projektkurzbezeichnung: EP RhF Projektnummer: 090069		ck, Teilpr	ojekt PV Bau/BSA	
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22		Periode	01.12.2018 - 31.12	2.2018

45

Summe					13.00	
19.12.2018	Archivsichtung ASTRA Zofingen inkl. Vor	Archivsichtung ASTRA Zofingen inkl. Vor- und Nachbereitung			4.50	
17.12.2018	Koordination betreffend Archivsichtung von	Koordination betreffend Archivsichtung vom 19.12.2018				
04.12.2018	Begehung Projektperimeter Trasse / SM	Begehung Projektperimeter Trasse / SM / LSW inkl. Nachbereitung				
03.12.2018		Prüfen Terminplan B. Schädler und Rückmeldung an B. Thomsen; Abklärungen betreffend Zuständigkeit Abfrage Werkleitungen Dritter mit S. Roth				
Datum	Leistungsbeschrieb				Stunden	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg) Kate	egorie: C	253	Leitender Ingenieur		
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069					
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.12.2018 - 3			01.12.2018 - 31.1	2.2018	



4

Summe				19.00
19.12.2018	Archivrechereche ASTRA Zofingen, Aktualaisieren der Übersichtsunterlagen, Abklärungen KUBA DB			9.00
18.12.2018	Aufbau Ablagestruktur, Übersicht vorhandener Kunstbauten als Vorbereitung zur Archiv-Recherche ASTRA Zofingen			7.50
17.12.2018	Einarbeitung Projekt, Übersicht Kunstbautei	n, Aufbau Abl	agestruktur	2.50
Datum	Leistungsbeschrieb			Stunden
Mitarbeiter	Rothfuss Fabian (rfa) Katego	rie: D15	Ingenieur (D)	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelder Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	ı - Frick, Teil	projekt PV Bau/BSA	
Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.12.2018 - 31			31.12.2018

i. A CBoest

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter		Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
		А	0	145	0.00
		Α	0	145	0.00
	Total	Α	0		0.00
Niedermeyer Friederike		В	7	122	854.00
Ruff Ute		В	4.5	122	549.00
Schädler Beat		В	31.5	122	3'843.00
Spieler Daniel		В	16.5	122	2'013.00
Suter Thomas		В	1	122	122.00
	Total	В	60.5		7'381.00
Mendoza Maria		С	34.5	95	3'277.50
Tsoulfas Jessica		С	49	95	4'655.00
	Total	С	83.5		7'932.50
Weider Noëlle		D	19	86	1'634.00
	Total	D	19		1'634.00
Schär Cédric		Е	15	62	930.00
		E	0	62	0.00
	Total	E	15		930.00
		F	0	50	0.00
		F	0	50	0.00
	Total	F	0		0.00
Gesamttotal			178		17'877.50

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000			
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädle	r
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädle	r
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schult	Z
Währung	CHF Switzerlar	nd Franc	Vertragsnummer extern	090069/0000	03
Aktivität	Datum	Kommentar			Stunde
	riederike Niederme	*			C4 J.
200	06 11 2018	Startsitzung			2.00
	06.11.2018	Startsitzung Crundlagen siehten			
200	09.11.2018	Grundlagen sichten			2.50
200					
200 200	09.11.2018	Grundlagen sichten			2.00 2.50 0.75 0.50
200 200 200 200 200 200	09.11.2018 14.11.2018	Grundlagen sichten Unterlagen sichten			2.50 0.75
200 200 200	09.11.2018 14.11.2018 26.11.2018	Grundlagen sichten Unterlagen sichten Grundlagen sichten		Subtotal	2.50 0.75 0.50
200 200 200	09.11.2018 14.11.2018 26.11.2018 30.11.2018	Grundlagen sichten Unterlagen sichten Grundlagen sichten	Unterschrift Vorgesetzter:	Subtotal	2.50 0.75 0.50 1.25

7.12.2018

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	06.11.2018	Startsitzung, Grundlagenbeschaffung	1.50
200	20.11.2018	Prüfung der STR Störfall Ergebnisse	0.50
200	27.11.2018	Sitzung mit Firma Holinger bezgl. Entwässerung, Hydraulikberechnung und GIS-Erfassung	2.50
		Subtotal	4.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Tatient Delter. Deat Schladich	Mitar	beiter:	Beat	Schäd	ler
--------------------------------	-------	---------	------	-------	-----

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	07.11.2018	Grundlagen, Sitzungskoordination, IG-Koordination	2.00
200	20.11.2018	bil. Besprechung mit EP, Teamsitzung inkl Vorbereitung	5.50
200	22.11.2018	Koordination Grundlagenbeschaffung IO-Plan, IG-Koordination	4.00
200	26.11.2018	IG-Sitzung, IO-Liste bereinigen, Diverse Mail-Kontakte	3.00
200	27.11.2018	bilaterale Besprechung mit Holinger betr. GIS-mässiger Erfassung Entwässerung inkl	4.00
		Vorbereitung, Grundlagenermittlung	
200	28.11.2018	Planungsprogramm, Inhaltsverzeichnis Synthese und T-U, Koordination IG	5.00
200	29.11.2018	Planungsprogramm, Grundlagenprüfung Pini, Entwässerung	3.00
200	30.11.2018	P-S /nkt vorbereitung	5.00
		Subtotal	31 50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

Seite 5/11

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Гур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Daniel Spieler		Spieler		
	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	05.11.2018	Abklärungen Grundlagen mit NSNW Herrn Studer	0.50
	200	06.11.2018	interne Projektbesprechung	1.00
	200	07.11.2018	Abklärungen Grundlagen GIS-Daten NSNW	0.50
	200	09.11.2018	Grundlagenbeschaffung und besprechung beim NSNW Sissach	2.00
	200	12.11.2018	Grundlagen bearbeitet	0.25
	200	14.11.2018	Abklärungen Grundlagenbeschaffung intern	1.00
	200	20.11.2018	Besprechung Entwässerung beim ASTRA, Prüfung vorhandene Grundlagen, Bestellung NSNW	5.50
	200	21.11.2018	Grundlagen an BHU, interne Besprechung Stand Grundlagen und weiteres Vorgehen Bearbeitung Grundlagen und Zusammenstellung weiteres Vorgehen, Absprachen mit JSAG	1.00
	200	23.11.2018	Abklärungen Grundlagen NSNW und Schreiben an BHU.	0.50
	200	26.11.2018	Projektteamsitzung IG	1.25
	200	27.11.2018	AVOR und Besprechung mit Holinger	2.50
	200	30.11.2018	Abklärungen GIS-Daten und Rücksprache mit PL	0.50
			Subtotal	16.50

Unterschrift Mitarbeiter: D. Jacobs Datum: 7.12.18

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Seite 7/11

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant

AeBo

1000

**Abteilung** 

11006

A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik

Projekt

BS.N.09890

ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG

Projektleiter

Beat Schädler

PLA

200

Erhaltungskonzept

**PLA** Leiter

Beat Schädler

Тур

aktiv

Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz

Währung

CHF Switzerland Franc

Kundenprojekt, Aufwand, Offen

Vertragsnummer extern

090069/000003

Mitarbeiter: Thomas Suter

Aktivität

Kommentar

Stunde

200

28.11.2018 Projektbesprechung intern Vorgehen

1.00 Subtotal 1.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

7. Sytu 00.12.2.18

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000			
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler	
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler	
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003	

Mitarbeiter	: Maria de	el Mar Men	doza
-------------	------------	------------	------

Aktivität		Datum	Kommentar	Stu	nde
200		01.11.2018	Studieren Grundlagen.		5.00
200		06.11.2018	Interne Startsitzung Projekt. Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren.	4	4.50
200		07.11.2018	Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren.	-	2.50
200	Ť	08.11.2018	Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren. Bearbeiten Grundlagentabelle.		5.50
200		13.11.2018	Grundlagenermittlung. Berabeiten Listen.		5.75
200		14.11.2018	Grundlagenermittlung. Berabeiten Listen. Bestellen Swisstopo-Daten. Besprechen mit Th. Marti.	2	2.00
			Zusammenstellen Unterlagen für Begehung.		
200		15.11.2018	Berabeiten Listen.		1.50
200		20.11.2018	Bearbeiten Grundlagenliste. Zusammenstellen Unterlagen. Besprechung Grundlagen.		6.25
200		21.11.2018	Bearbeiten und ergänzen Grundlagenliste. Kontrolle und bearbeiten Email-Entwurf.		1.50
			Subtotal	34	4.50

Unterschrift Mitarbeiter: J. January Datum: 11-12.18

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Jessica Tsoulfas						
Aktivität	Datum	Kommentar			Stunde	
200	06.11.2018	Projektsitzung, Grundlagenstudium			3.00	
200	09.11.2018	Grundlagenstudium, IO Liste			8.50	
200	12.11.2018	Grundlagen Zuordnung, IO Liste			8.50	
200	14.11.2018	Vergleich IO Liste, Überprüfung ÖRB			4.50	
200	15.11.2018	Bearbeitung IO Liste + Versand			2.00	
200	16.11.2018	IO Plan Grundlagen, Vorbereitung Begehung	O Plan Grundlagen, Vorbereitung Begehung			
200	19.11.2018	KUBA DB, Grundlagenstudium			4.50	
200	20.11.2018	IO Liste, Besprechung Grundlagen weiteres Vorgehen		4.50		
200	22.11.2018	10 Liste, swisstopo Daten			3.00	
200	23.11.2018	Vorbereitung IG Sitzung, Abgleich IO Liste			2.50	
200	26.11.2018	IG Sitzung, Anpassung IO Liste/ Grundlagentabelle + Ve	rsand		3.00	
200	28.11.2018	Besprechung Statik, KUBA DB			1.00	
200	30.11.2018	KUBA DB Grundlagenstudium			1.00	
				Subtotal	49.00	
Unterschrift Mitarbe	eiter: \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Unters	schrift Vorgesetzter:	M		
Datum: O6.A1.18 Datum:					18	

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Гур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: N			
Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	06.11.2018	Unterstützung PL bei zusammenstellen von Unterlagen, Datentransfert. Korrespondenz. Startzitzung, Grundlagen	4.00
200	08.11.2018	Projektadministration, Adressen	0.50
200	09.11.2018	Projektadministration, Termine, Kalender, Mails	1.50
200	12.11.2018	Unterstützung PL, Diverse Dokumente ablegen und weiterleiten. Korrespondenz betreffend Begehungen	1.25
200	13.11.2018	Grundlagen, Ablage	2.25
200	19.11.2018	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung	0.50
200	20.11.2018	Projektadministration, Stundenmeldung	0.50
200	29.11.2018	Planungsprogramm Grundlagen-EK-AP im MS-Project. 2 Stick mit Lizenzen kopieren (40'/Stick) und weiterleiten	6.00
200	30.11.2018	Planungsprogramm weiterbearbeiten. Unterstützung PL, Unterlagen vorbereiten (Inhaltsverzeichnis).	2.50
		Subtotal	19.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum: 5.12.18

Durch

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

517.11

### myParm PLA Report, Aegerter & Bosshardt AG (05.12.2018 08:09:51) / KP Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.11.2018 bis 30.11.2018

Mandant	AeBo	1000				
Abteilung	11006	A.B.BE.	Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA	F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädl	er
PLA	200	Erhaltu	ngskonzept	PLA Leiter	Beat Schäd	er
Тур	aktiv	Kunde	projekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schu	ltz
Währung	CHF Switzerlar	d Franc		Vertragsnummer extern	090069/000	003
Mitarbeiter: Ced	dric Schär Datum	Kommentar				Stunde
200	07.11.2018	Erstellung Filter in	KUBA-DB (Objekte im Bereich EP)			2.00
200	09.11.2018	Erstellung Filter in	KUBA-DB (Objekte im Bereich EP)			2.00
200	14.11.2018	Grundlagenbesch	affung aus der KUBA-DB			1.00
200	19.11.2018	Grundlagenbesch	affung aus der KUBA-DB			1.75
200	26.11.2018	Grundlagenbesch	affung aus der KUBA-DB			2.00
200	29.11.2018	Grundlagenbesch	affung aus der KUBA-DB			6.25
					Subtotal	15.00
Unterschrift Mita	rbeiter: ( L	_	Un	nterschrift Vorgesetzter:	QW	
Datum: \$ 12	1.18		Da	atum:	5.12-1	?



Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	ē	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
		А	0	145	0.00
-		Α	0	145	0.00
	Total	Α	0		0.00
Niedermeyer Friederike		В	11.5	122	1'403.00
Ruff Ute		В	6.5	122	793.00
Schädler Beat		В	5.5	122	671.00
Spieler Daniel		В	7.25	122	884.50
	Total	В	30.75		3'751.50
Mendoza Maria		С	39.5	95	3'752.50
Tsoulfas Jessica		C	19.5	95	1'852.50
	Total	С	59		5'605.00
Fischer Michel		D	0.75	86	64.50
Lüthi Tobias		D	6	86	516.00
Weider Noëlle		D	2.25	86	193.50
	Total	D	9		774.00
Schär Cédric		Е	41	62	2'542.00
		E	0	62	0.00
	Total	E	41		2'542.00
***		F	0	50	0.00
		F	Ö	50	0.00
	Total	F	0		0.00
Gesamttotal			139.75		12'672.50

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

1000 Mandant AeBo **Abteilung** 11006 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG Projekt BS.N.09890 Projektleiter Beat Schädler PLA 200 Erhaltungskonzept **PLA Leiter** Beat Schädler Тур aktiv Kundenprojekt, Aufwand, Offen Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz Währung CHF Switzerland Franc Vertragsnummer extern 090069/000003

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

7.1.7019

AktivitätDatumKommentarStunde20003.12.2018Grundlagen sichten und Begehung vorbereiten,4.5020004.12.2018Begehung Trassøe und Nachbereitung7.00Subtotal11.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Niedy

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Seite 4/11

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant AeBo **Abteilung** 11006 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik Projekt BS.N.09890 ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG Projektleiter Beat Schädler PLA 200 Erhaltungskonzept Beat Schädler **PLA Leiter** aktiv Kundenprojekt, Aufwand, Offen Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz Typ Währung CHF Switzerland Franc Vertragsnummer extern 090069/000003

Mitarbeiter: Ute Ruff

AktivitätDatumKommentarStunde20003.12.2018Sichtung Grundlagen Störfall und Vorbereitung Begehung1.5020004.12.2018Begehung und Nachbereitung5.00Subtotal6.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

7.1.18

Datum:

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant	AeBo	1000			
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler	
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler	
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz	2
Währung	CHF Switzerla	nd Franc	Vertragsnummer extern	090069/00000	03
Mitarbeiter: E	Datum	Kommentar			
200	03.12.2018 19.12.2018	Koordination IG nach P-S, ergänzende Unterlagen Diverse Koordinationen Archiv ASTRA, NSNW, IG-II		Subtotal	3.50 2.00 <b>5.50</b>
	19.12.2018	Koordination IG nach P-S, ergänzende Unterlagen Diverse Koordinationen Archiv ASTRA, NSNW, IG-II			3.50 2.00

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Da	niel Spieler
-----------------	--------------

Aktivität	Datum	Kommentar		Stunde
200	03.12.2018	Vorbereitung Streckenbegehung Dienstag, Abklärungen mit RU RMS-Daten		0.50
200	04.12.2018	Begehung Abschnitt Rheinfelden-Frick, Prüfung Terminprogramm		5.75
200	05.12.2018	Abklärungen mit ASTRA Bearbeitung GIS Datenbank, Abklärungen GIS-System		0.50
200	18.12.2018	Abklärungen weitere Unterlagen PUM Rheinfelden		0.50
		N	Subtotal	7.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Seite 8/11

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Wiltarbeiter. Maria	del ivial ivient	1028
Aktivität	Datum	Kommentar
200	04.12.2018	Begehung EP Rheinfelden - Frick -
		Korrespondenz.

Stunde - Trassee/LSW/SABA. Grundlagenbeschaffung. Div. 8.50 200 2.00 05.12.2018 Prüfen Entwässerungspläne NSNW. Besprechen mit Zeichner Aufgaben. 200 11.12.2018 Diverse Korrespondenz. Prüfen Unterlagen. 2.25 200 12.12.2018 Prüfung gelieferter Daten. Diverse Korrespondenz. 3.50 200 Diverse Korrespondenz betreffend NSNW-Daten und Zugang InterRoad. Instruieren Zeichner 6.50 bzgl. IO-Plan. Zusammentragen Grundlagen. Ermitteln Anforderungen bzgl. Entwässerung. 200 18.12.2018 Vorbereiten Besuch ASTRA-Archiv. Diverese Korrespondenz. Grundlagenbeschaffung. 5.25 Insturieren Zeichner. 200 19.12.2018 Durchsuchen ASTRA-Archiv und zusammentragen projektrelevante Grundlagen. 5.25 200 20.12.2018 Besprechen IO-Plan mit Zeichner. Diverse Korrespondenz. Zusammenstellen Infos für 6.25 Titelblattvorlage.

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Mitarbeiter: M. New 08. 01. 13

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Seite 3/11

39.50

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Jessica	Tsoulfas			
Aktivität	Datum	Kommentar		Stunde
200	18.12.2018	IO Liste, Vorbereitung Archiv		5.50
200	19.12.2018	Archiv, IO Plan + Liste, Grundlagen Sichtung		9.50
200	20.12.2018	Grundlagenbearbeitung		4.50
			Subtotal	19.50

Datum: 15,01.19

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant **Abteilung** Projekt

AeBo

11006

BS.N.09890

A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik

ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG

Projektleiter

Beat Schädler

PLA

200

Erhaltungskonzept

**PLA Leiter** 

Beat Schädler

Subtotal

Typ

Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz

Währung

aktiv CHF Switzerland Franc Kundenprojekt, Aufwand, Offen

Vertragsnummer extern

090069/000003

Mitarbeiter: Michel Fischer

200

Kommentar

Stunde

0.75

20.12.2018 Bearbeitung Dokumentvorlagen

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

0.75

Unterschrift Mitarbeiter:

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant

AeBo

1000

**Abteilung** 

11006 BS.N.09890 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG

Projekt

200

Projektleiter

Beat Schädler

PLA

Erhaltungskonzept

**PLA Leiter** 

Beat Schädler

Тур

Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz

Währung

aktiv

Kundenprojekt, Aufwand, Offen

Vertragsnummer extern

090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität

Datum:

200

Datum

CHF Switzerland Franc

Kommentar 04.12.2018 Begehung Projektperimeter Stunde

Subtotal

6.00 6.00

09.12.2018

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Seite 2/11

### Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter:	Noelle	Weider
--------------	--------	--------

mital beiter. Hound	VV CIGCI		
Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	17.12.2018	Projektadministratives, Organisation Aufsuchen Archiv ASTRA. Tel Frau Maurer, E-Mail.	1.25
200	18.12.2018	Abklärungen, Telefonate	0.50
200	20.12.2018	Projektadministration, Sitzungswesen	0.50
		Subtotal	2.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum: 7 1.2019

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

### myParm PLA Report, Aegerter & Bosshardt AG (03.01.2019 10:40:21) / KP Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2018 bis 31.12.2018

Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003
Тур	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Mandant	AeBo	1000		

	**	a 1 .	CT 1 11
Mitarb	eiter:	Cedric	Schar

witten better. ccanc.	Scriai			
Aktivität	Datum	Kommentar		Stunde
200	06.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB		3.75
200	07.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB		4.75
200	14.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB		9.00
200	19.12.2018	Erstellung IO-Pläne		10.25
200	20.12.2018	Erstellung IO-Pläne		7.25
200	21.12.2018	- Erstellung IO-Pläne		6.00
		- Erstellung Tabellel/Genehmigungsteil		
			Subtotal	41.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum: 7, 7, 19

Datum: 7-1-19

### myParm PLA Report, Aegerter & Bosshardt AG (22.02.2019 15:21:40) / WN

### PLA Spesenreport zu VP von 01.09.2018 bis 31.12.2018

**Mandant Name** 

AeBo 11006

**Abteilung** Projekt

BS.N.09890

A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG

Projektleiter Beat Schädler

PLA

910

Nebenkosten verrechenbar

Kundenprojekt, Aufwand, Offen

Тур

aktiv

**PLA Leiter** 

Beat Schädler

Währung

CHF Switzerland Franc

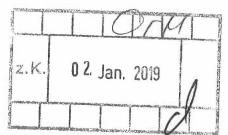
**DETAILS SPESEN / MATERIAL / FREMDLEISTUNGEN** 

Kostenart	Datum	Beschreibung		Menge	VP	Betrag
Nebenkosten			Subtotal	1.00	1'500.00	1'500.00
	21.12.201	8 iNovitas AG, 9890.910 - NK 12.18		1.00	1'500.00	1'500.00

Total Spesen / Material / Drittleistungen im gewählten Zeitraum

1'500.00





Rechnungs-Nr: Rechnungsdatum:

Projekt-Nr: Projektbezeichnung:

Ihr Kontakt: Unser Kontakt: 111136 21.12.2018

2018-10002-02-3 infra3DRoad ASTRA Maria del Mar Mendoza

Pascal Theiler pascal.theiler@inovitas.ch

Frau Maria del Mar Mendoza Hochstrasse 48 4002 Basel

Aegerter & Bosshardt AG

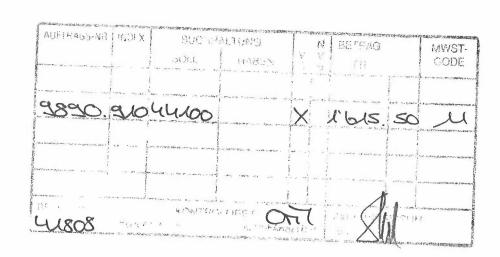
### Schlussrechnung: Zugang infra3DLocal Service des Bundesamts für Strassen (ASTRA) für IG EP RF-BB

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis
1	Zugang infra3D Service ASTRA	1 Stk	1'500.00	1'500.00
	Zwischensumme (exkl. MWST)			1'500.00
	MWST	7.70 %	1'500.00	115.50
	Rechnungstotal (inkl. MWST)			1'615.50

alle Beträge in CHF

Zahlbar innert 20 Tagen ohne Abzug.

GEBUCHT 07. Jan. 2019





Mitarbeiterliste

# Erhaltungsprojekt N03 Rheinfelden Frick, Projektverfasser Bau und BSA

31.12.2018

Name/Vorname J	ahrgang	Jahrgang Berufsausbildung, Diplom Abschlussjahr Abschlu	Diplom Abschluss	Anzahl Praxisjahre (seit Berufsabschluss)	Hon Kat.	Fachgebiet und Tätigkeit	
	1973	1998	Dipl. Bauingenieur HTL	20	А	Experte Geometrie	
	1966	1990	Dipl. Bauingenieur ETH, Executive MBA HSG	28	А	Experte PQM	
	1966	1999	Dipl. Bauingenieur HTL	19	Д	Spezialist Kunstbauten	N. A. S.A Associate supp
	1970	1996	Dipl. Kulturingenieur ETH	22	В	Spezialist Lärm	···
	1961	1987	Dipl. Vermessungsingenieur FH	31	В	Spezialist Vermessung	
	1985	2012	Diplomingenieur TU	9	В	Spezialist Geometrie	
	1976	2005	DrIng. Bauingenierwesen	13	В	Projektingenieur	
	1963	1993	Dipl. Bauingenieur FH	25	В	GPL-Stv.	
	1992	2016	Bauingenieur BSc	2	U	TPL-Stv. Trasse	2
	1952	1971	TB-Zeichner	47	U	Zeichner-Konstrukteur, CAD- Spezialist	
	1979	2006	Dipl. Bauingenieur FH	12	O	Spezialist Entwässerung, Werkleitungen	
	1986	2013	Bsc in Engineering	Ŋ	D	Projektingenieur	
-	1964	1983	Kaufm. Angestellte	35	Q	Projektadministration	
	1992	2016	BSc Bauingenieurwesen ETH	2	D	Projektingenieur	
	1969	1989	Kaufm. Angestellte	29	Q	Projektadministration	
	1986	2006	Bauzeichner	12	Ω	Zeichner-Konstrukteur	
111111111111111111111111111111111111111							



Name/Vorname	Jahrgang	Berutsausbildung, Abschlussjahr	Diplom Abschluss	Anzani Praxisjanre (seit Berufsabschluss)	Kat.	raciigebiet und Taugkeit	
Marti Claudia	1992	2016	Bauingenieur BSc	2	Q	Projektingenieurin	I
Mollet Samuel	1986	2007	Bauzeichner	11	Q	Werkleitungen	• ***
Nyffenegger Christoph	1990	2014	Bauingenieur BSc	4	D	Projektingenieur	衣
Robelli Hyrije	1983	2006	Bauzeichnerin	12	D	Zeichnerin / Konstrukteurin	P
Rothfuss Fabian	1988	2017	BSc FHNW in Bauingenieurwesen	1	Q	Bautenerhalt Kunstbauten, Tragkonstruktionen	
Seebacher Andreas	1990	2018	MSc Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	0	Q	Projektingenieur	
von Grebmer Tobias	1989	2017	BSc Bauingenieurwesen FHNW	₩	D	Projektingenieur	·
Brüngger Marco	1980	2002	Bauzeichner	16	ធា	Bauzeichner	
Bürgin Daniel	1974	2011	Bauzeichner	7	ш	Bauzeichner	
Geier Katrin	1976	1995	Bauzeichnerin	23	ធា	Bauzeichnerin	die all johnstein by an declared
Haab Christian	1990	2010	Bauzeichner	8	កា	Bauzeichner	
Ladner Roman	1992	2012	Bauzeichner	9	ш	Zeichner	
Müller Jan	1997	2016	Bauzeichner	2	ធា	Bauzeichner	
Russer Elisabeth	1958	1979	Kaufm. Angestellte	39	ш	Unterstützungsarbeiten / Projektadministration	
Taskin Erhan	1988	2010	Bauzeichner	8	ш	Bauzeichner	
Wortelboer Alexander	1991	2011	Bauzeichner	7	ъ	Bauzeichner	
Dogan Esra	1996	2018	Bauzeichnerin	0	뚀	Bauzeichnerin	
Dumartheray Dennis	1995	2016	Bauzeichner	2	ഥ	Bauzeichner	
Dzonic Milos	1995	2016	Bauzeichner	2	ŗ	Bauzeichner	



Name/Vorname	Jahrgang Berufsausbildung, Diplom Abschlussiahr Abschlu	, Diplom Abschluss	Anzahl Praxisjahre Hon. (seit Berufsabschluss) Kat.	Hon Kat.	Hon Fachgebiet und Tätigkeit Kat.
Strittmatter Katja		Praktikantin		G	G Praktikantin
Lehrling		Bauzeichnerlehrling			1/2 G Lehrling 1. + 2. Lehrjahr
Lehrling		Bauzeichnerlehrling		3/4 G	3/4 G Lehrling 3. + 4. Lehrjahr
Schlüsselpersonen sind fett markiert	d fett markiert	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The state of the s	*** *** ****** ***********************	A management of the second sec

Neu aufgenommene Mitarbeiter Kategoriewechsel

34; Furthing medical . New F. Srieder du TPL T-U-Mu auchalle von Ch. Uysteuegger

JC. 02. Page / STW

## **AEGERTER & BOSSHARDT**

Ingenieure und Planer

Erhaltungsprojekt N03 Rheinfelden-Frick, PV Bau / BSA Mitarheiterliste

Name/Vorname	Jg.	Berufsausbildung	Diplom	Diplom  Zusatzausbildung	Diplom	Diplom Bisherige Praxis		Funktion in der Firma	Vorgesehene Funktion	Hon-Kat.	
		ochschule, ehre, Anlehre	Lehrab- schluss (Jahr)	Titel, Ausbildung, Hochschule	(Jahr)	Fachgebietes	Anzahl Jahre	BL = Bereichsleiter FBL = Fachbereichsleiter SB = Sachbeanbeiter	im Rahmen des Auftrages		Ergänzung/ Ānderung per 01,11.2018
Schädler Beat	1958	Dipl. Bauing. ETH	1983			Bautenerhalt (Autobahnen, Tunnels, Brücken), Gesamtleitungen, Grossprojekte	35	Mitglied der GL, BL Bautenerhalt/Geomatik, Chef- Projektleiter ingenieur	Projektleiter	m	
Zenners Guy	1961	1961 Dipl. Bauing. TH Karlsruhe	1987			Verkehr, Informatik	31	Mitglied der GL, BL Verkehr + Umwelt, FBL Verkehrsmanagement, Leiter IZ, Chefingenieur	Experte Verkehr	∢	
Suter Thomas	1967	Dipl. Bauing, ETH	1992	dipl. Wirtschaftsing. FH	1999	Konstr. IngBau, Tiefbau, Bahnbau	58	Mitglied der GL, BL Ingenieur- / Bahnbau, Chef-	Spezialist	œ	×
Spieler Daniel	1957	Diol. Bauing, HTL	1984			Tiefbau, Verkehr	8	flung Infrastrukturanlagen, Projektleiter	TPL Trasse	60	
Rey Lionel	1975		2001			Bereich Lärm, Luft, Umwelt	17		Spezialist Lärm	ω	
Beck Peter	1960	Dipl. Vermessungsing. HTL	1986			Vermessung, GIS	32	FBL Geomatik u. Vermessung, Projektleiter	Spezialist Vermessung	80	
Niedermeyer Friederike	1962	DiplBiologin Univ. München	1992	UNIGIS professional	2002	Geoinformatik MS-Access	56	PL Umwelt und GIS	Spezialistin UBB	89	
Kem Etienne	1968	Dipl. Bauing. TU Paris	1994			Konstr. IngBau, Strassenbau	24	FBL Trassierungen, Projektleiter	Spezialist Trassierung	60	
Ruff Ute	1967	Dipl. Geoðkologin Univ. Braunschwein	1996	MAS of advanced (GIS)	2002	Umwelt, GIS	22	FBL Geografische Informationssysteme (GIS), Projektleiterin	Spezialistn Umwelt	ω	
Martin Dirk	1972	Dipl. Bauing. FH Leipzig	1998			Bauleitung, Umbau, Sanierung	20	Projekt- und Bauleiter	Fachingenieur Trasse	O	
Mendoza Maria	1981	Dipt. Bauing. FHNW	2005			wt ****	13	Bauingenieurin	Fachingenieurin Trasse	S	
Tsoulfas (Stöhr) Jessica	1989	Dipl. Bauing, FH /BSc FHNW	2013				5	Bauingenieurin	Fachingenieum Trasse	O	
Lüthi Tobias	1990	Dipl.Bauing ETH ZH	2017					Bauingenieur	Fachingenieur Trasse	۵	
Schilliger Raphaela	1990	BSC FHNW in Geomatik	2017				-	Bauingenieurin	Spezialistin Vermessung	Q	
Hardmeyer Christian	1970	Tiefbauzeichner	1991				27	Zeichner-Konstrukteur	Konstrukteur	Q	
Schaub Anja	1982	Bauzeichnerin	2002	Geomatiktechnikerin	2012		Ε	Zeichner-Kontrukteurin/ Sachbearbeiterin GIS	Konstrukteurin	۵	
Schär Cedric	1992	Bauzeichner	2013				5	Bauzeichner	Konstrukteur	ш	
Boschung Jan	1996	Bauzeichner	2016				2	Bauzeichner	Bauzeichner	ıL	
Derezvnski Francoise	1954		1971				47	Sachbearbeiterin Offertwesen	Assistenz	٥	
Canetti Bosemarie	1959		1977				41	SB Projektmanagement/-assistentin	Assistenz	٥	
Weider Noelle	1970		1990				28	Bereichsassistentin, SB Projektmanagement	Projektassistentin	۵	
Fiscoper Michael	1976	Planer Marketinokommunikation	2002	Service and a service of the service		Anzeigenleitung, Beschriftungen, allg. Grafik,	16	Marketing	Assistenz	۵	×
Hirsbrunger Nico	1999	Zeichner EFZ		STATE AND ADDRESS OF THE STATE		4. Lehrjahr		Lernende		3/4G	
Christ Florian	1998					4. Lehrjahr		Lemende		3/4G	
leuch Georges	1996					4. Lehrjahr		Lernende		3/4G	
Boser Florian	2000					3. Lehrjahr		Lemende		3/4G	
						240		Lemende		3/4G	

Schlüsselpersonen sind fett markiert Neu aufgenommene Mitarbeiter Kategoniewechsel